BLAUPUNKT AUTORADIO

BOSCH Gruppe

San Remo SQM 28

7 647 750 010

Typ 013 Quick Out
Typ 016 ITALIEN

Kundendienstschrift · Service Manual · Manuel de service · Manual de servicio

(D) Weitere Dokumentationen:
1. Ersatzteilliste
2. Laufwerkschrift Mini 4–2

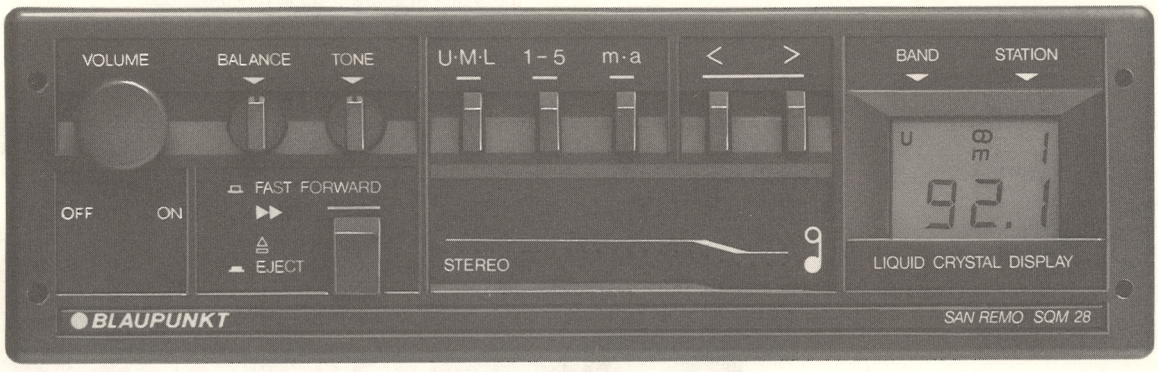
(F) Documentation complémentaire:
1. Liste de pièces détachées
2. Mini 4–2

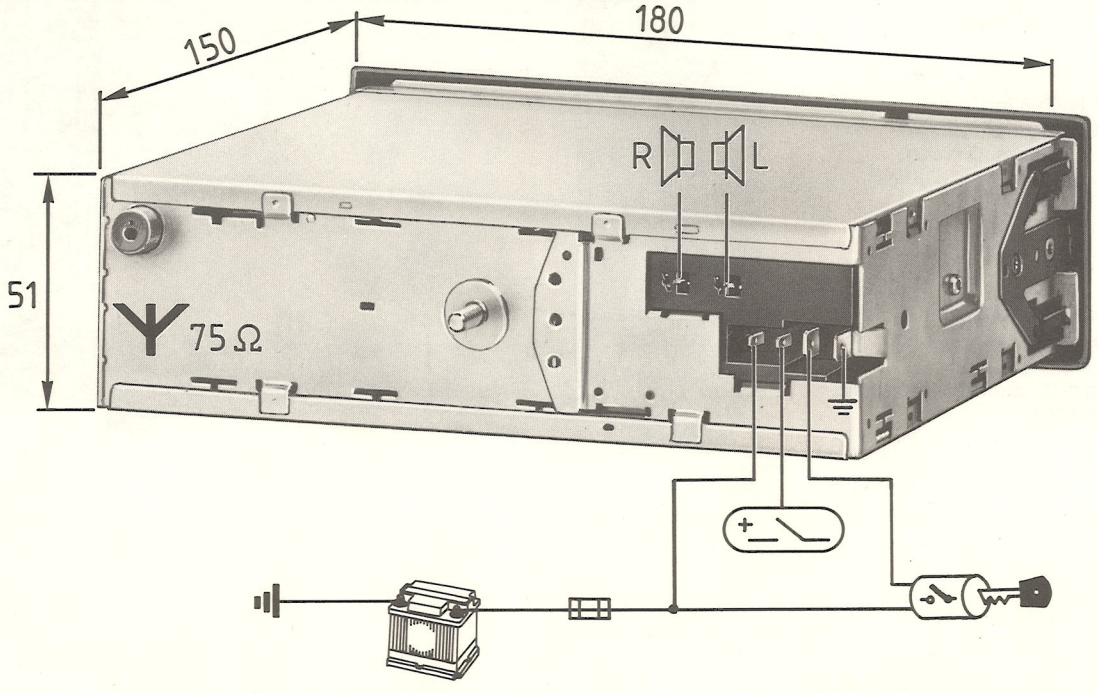
(GB) Supplementary documentation:
1. Spare parts list
2. Mini 4–2

(E) Documentación suplementaria:
1. Lista de piezas de repuesto
2. Mini 4–2

BP/VKD 3 D88 440 008 DL

U M L	1–5	1 8 8.8	PPL	< > m		75 Ω	LW Mini 7 M 3	2 x 10 W





(D) Technische Daten
(GB) Technical Data
(F) Données techniques
(E) Datos técnicos

M = 522 – 1611 kHz / 9 kHz
L = 144 – 288 kHz / 1 kHz
U = 87,5 – 108 MHz / 50 kHz

SR 26 dB < 2,5 µV (< 14 dBµV)

< > 16 µV (30 dBµV)

ARI Wt

Mini 4

Drift < 3,5 %

Flutter < 0,5 %

C 60, C 90, Fe_2O_3

Output Sinus 9,5 W 2 Ω
Musik 10 W 2 Ω

(D)

Ausbau des Laufwerks.

Schrauben A entfernen.
Laufwerk nach hinten abheben, bis EJEKT-Taste frei wird.

Wird der Motor ausgebaut, so ist dafür ein 8,2 kΩ Widerstand anzulöten, damit das Gerät funktionsfähig bleibt.

(GB)

Dismounting the drive mechanism.

Remove the screws A.
Take out the drive mechanism backwards, until EJECT button is free.

During removal of the motor, a resistor of 8.2 kOhms must be soldered on in order to keep the unit ready to function.

(F)

Démonter le mécanisme d'entraînement

Enlever les vis A.
Lever le mécanisme en arrière jusqu'à ce que la touche EJECT soit libre.

Si l'on démonte le moteur, il faut souder une résistance de 8,2 kΩ pour que l'appareil soit capable de fonctionner.

(E)

Desmontar el mecanismo de arrastre.

Quitar los tornillos A.
Elevar el mecanismo hacia atrás hasta que la tecla EJECT sea libre.

Si se desmonta el motor hay que soldar una resistencia de 8,2 kΩ para que el aparato sigue funcionando.

(D)

Abnehmen der Blende.

Beide Deckel entfernen.
Rastnasen B entriegeln.
Reglerknopf abziehen.
Blende abnehmen.

(GB)

Taking off the front panel.

Pull off the control button.
Remove both covers.
Unlock the locking tappet.
Remove the trimplate.

(F)

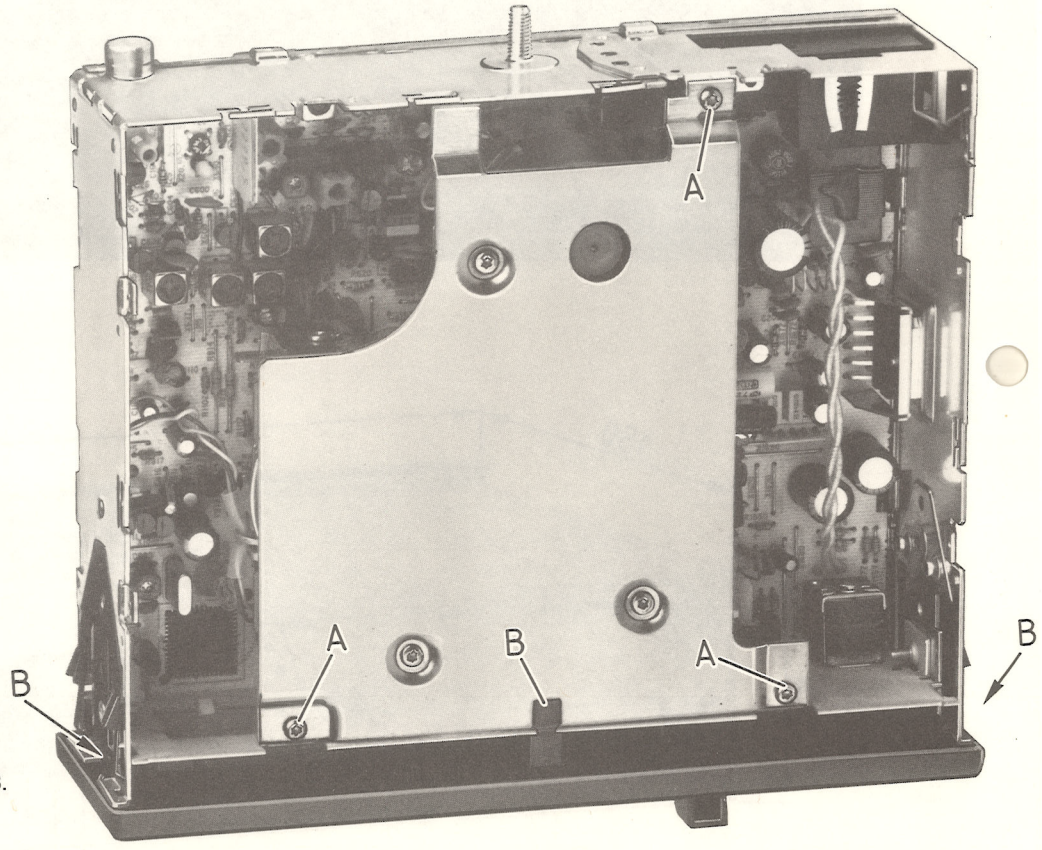
Enlever la façade.

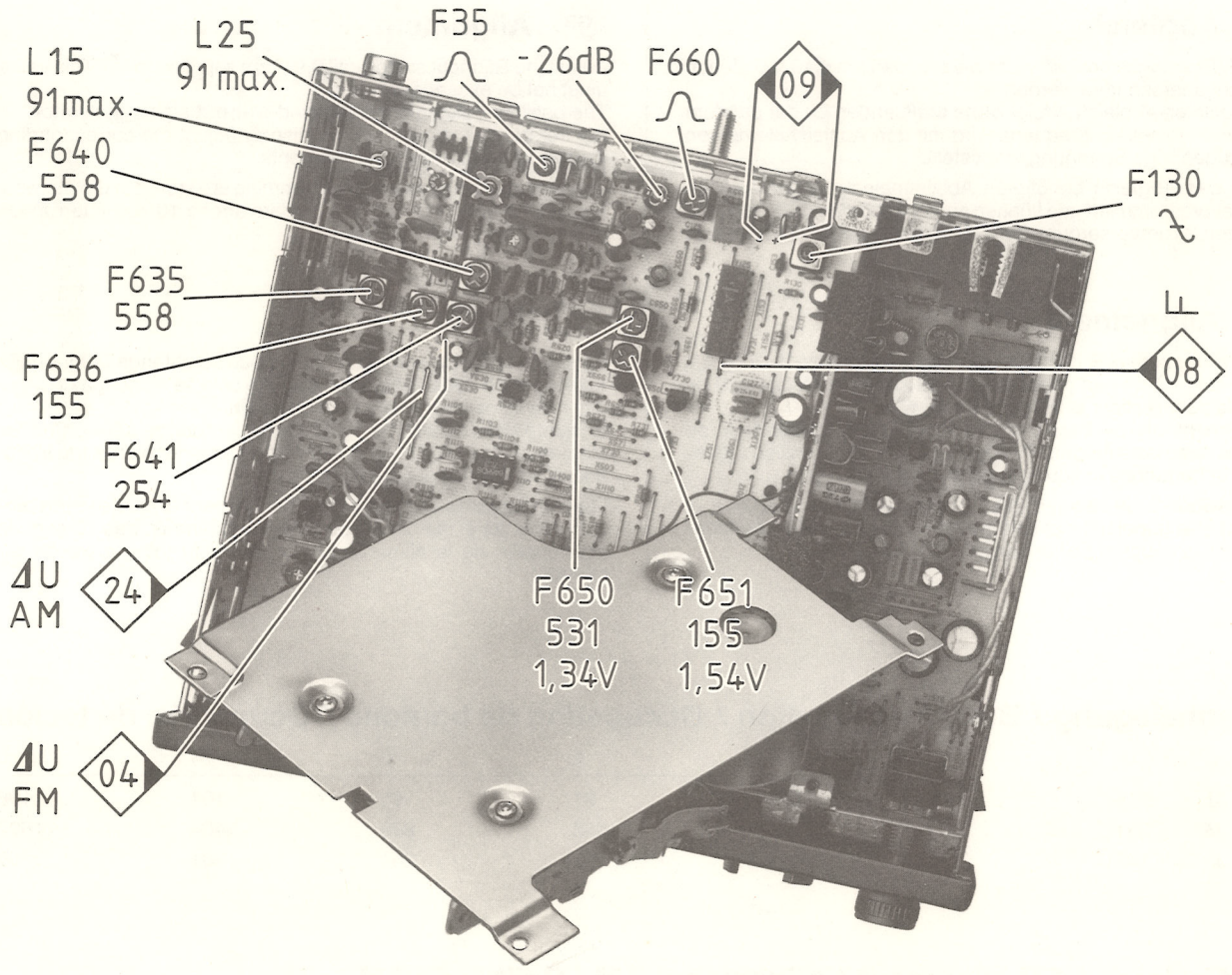
Retirer le bouton de réglage.
Enlever les deux couvercles.
Déverrouiller les talons d'arrêt B.
Enlever la façade.

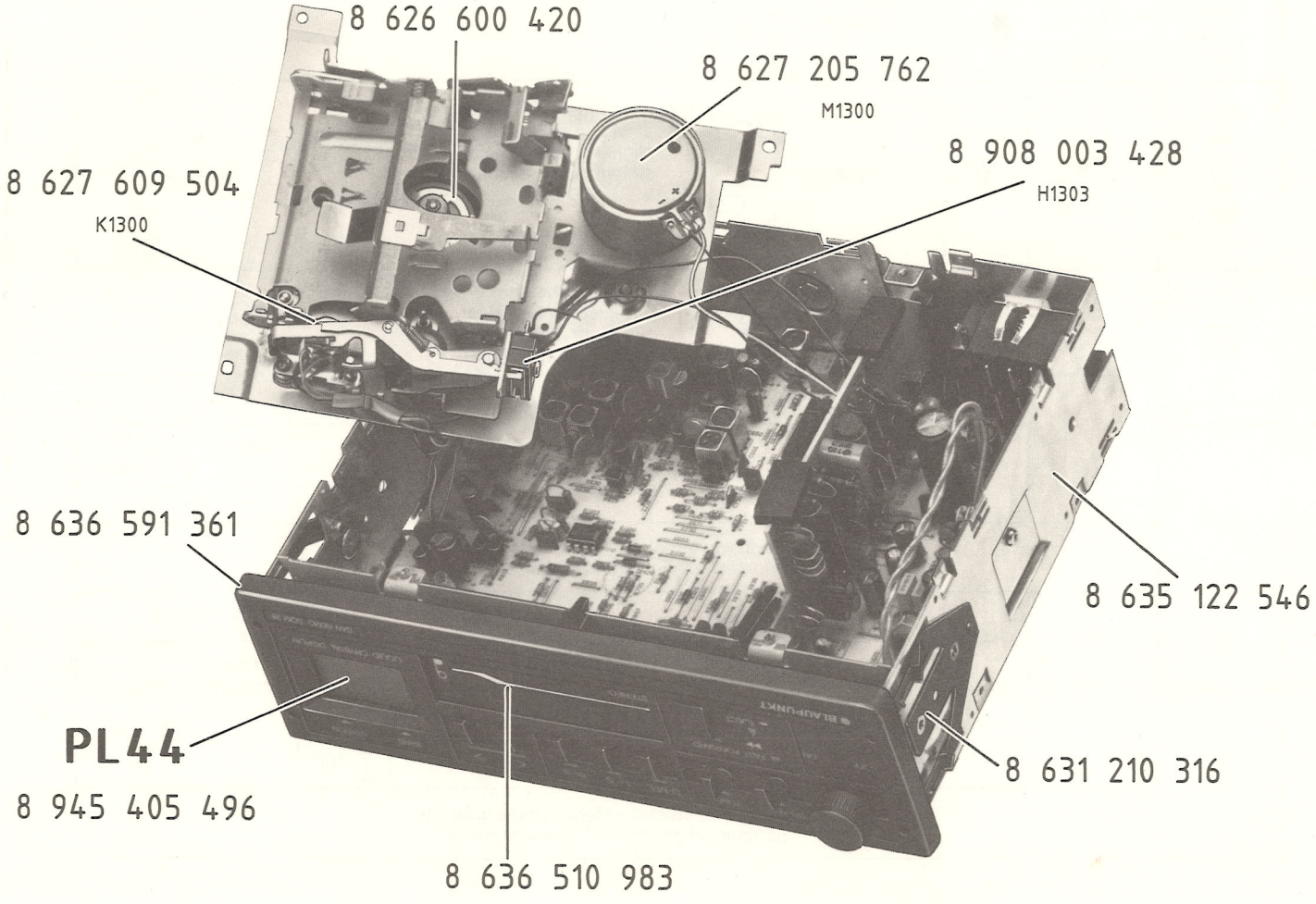
(E)

Quitar la placa frontal.

Retirar el botón regulador.
Quitar ambas tapas.
Descerrajar los talones de encastre B.
Quitar la placa.




L15
91max.
L25
91max.
F35
-26dB
F660
09
F640
558
F130
F635
558
08
F636
155
F641
254
ΔU
AM
24
F650
531
1,34V
F651
155
1,54V
ΔU
FM
04


8 626 600 420
8 627 205 762
M1300
8 908 003 428
H1303
8 627 609 504
K1300
8 636 591 361
8 635 122 546
PL44
8 945 405 496
8 631 210 316
8 636 510 983

(D) Abgleich

Das HF-Eingangssignal ist so zu wählen, daß am ◆08 0,9 V stehen und nicht überschritten werden.
Der Oszillator-Abgleich erfolgt **ohne** Meßsender. Zu der auf dem Display eingestellten Frequenz wird mit den Abgleichelementen die dazugehörige Spannung eingestellt.

Die für den Abgleich benötigten Abstimmeinstellungen sind im Speicher programmiert und können nach 10 sec Unterbrechung der gesamten Stromversorgung über die Tastatur aufgerufen werden.

(F) Alignement

Le signal d'entrée H.F. doit être choisi de telle sorte qu'il y ait 0,9 V en ◆08, valeur à ne pas dépasser, même s'il ne reste que peu de millivolts pour réaliser le tarage sur zéro ◆09.
L'alignement de oscillateur est effectué **sans** générateur de signaux. Avec les éléments d'alignement, ajuster la tension appropriée à la fréquence indiquée sur l'affichage.

Les possibilites de reglage plus fin sont mises en mémoire et peuvent être appelées par lintermédiaire des touches 10 secondes après la coupure de l'ensemble de l'alimentation.

(GB) Alignment

Adjust the RF input signal until 0,9 V are supplied to ◆08. This value must not be exceeded.
The oscillator alignment is effected **without** signal generator. To the frequency indicated on the display adjust the corresponding voltage with the alignments elements.

The tuning settings required for trimming are stored in the memory and can be called up via the keyboard after a 10 sec. interruption of the overall power supply.

(E) Ajuste

Ajustar la señal de entrada AF hasta que se obtenga 0.9 V en ◆08. Este valor no debe excederse, aunque sólo se disponga de algunos milivoltios para el ajuste del cero ◆09.
El ajuste del oscilador se hace **sin** generador de señal. Con los elementos de ajuste colocar la tensión correspondiente a la frecuencia indicada en el display.

Las regulaciones de sintonía necesarias para el ajuste están programadas en el memoria y pueden ser llamadas, trás 10 seg. de interrupción de la alimentación de corriente total, a través del tecledo.

Tastenbelegung / Button occupation / Occupation de boutons / Ocupación de teclas

		1	2	3	4	5
U	87,5	87,5	91	95	104	108
M	531	531	558	999	1404	1602
L	146	146	155	254	281	288

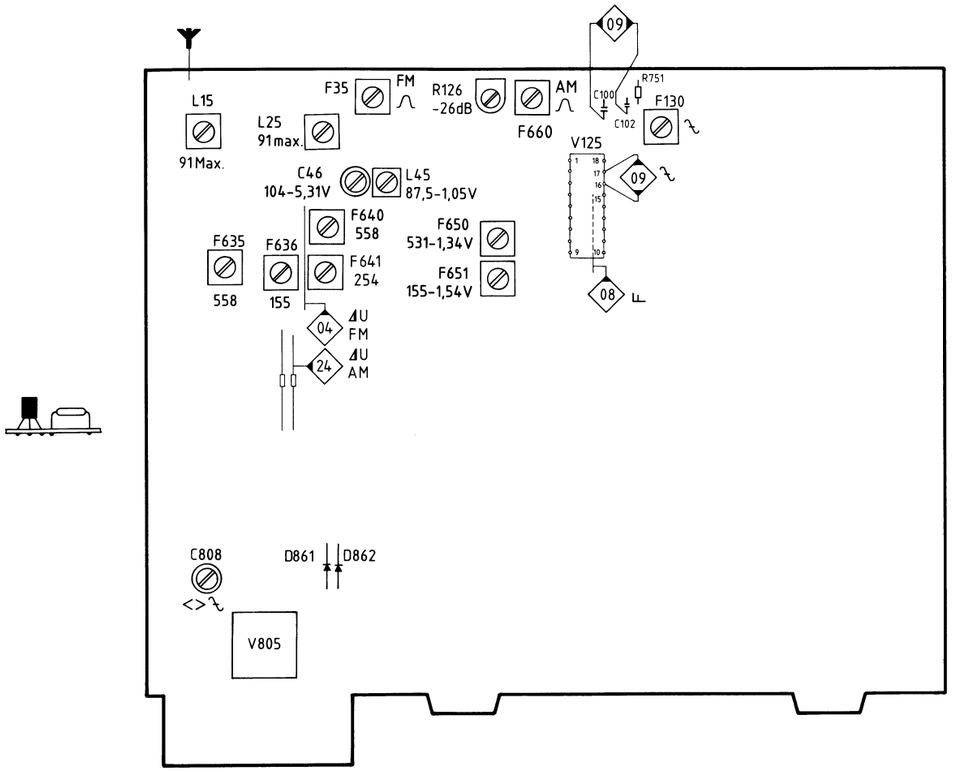
AM-Abgleich / AM alignment / Alignement AM / Calibrado AM

1.3 AM

Bereich / Range / Gamme / Gama	kHz		Display			
AM-ZF / AM-IF / AM-FI	1404 kHz 30% 5–10 µV		1404	4	≋ abstimmen auf Output max. / align to max. output / aligner à output max. / sintonizar a màxima salida F 660	0,8 V ○▯ max.

AM

	Display/kHz			Abgleichelement / Adjustment element / Elément d'alignement / Elemento de ajuste	ΔU ◇24 PL 20	
	M	531	1	F 650	1,34 V	
≋		538	2	F 635, F 640	◇101 10	0,8 - 1 V ○▯ max.
	Abgleich wiederholen / Repeat the alignment / Répéter l'alignement / Repetir el ajuste					
	L				ΔU ◇24 PL 20	
		155	2	F 651	1,54 V	
≋		155	2	F 636	◇102 100	0,8 - 1 V ○▯ max.
		254	3	F 641		
	Abgleich wiederholen / Repeat the alignment / Répéter l'alignement / Repetir el ajuste					



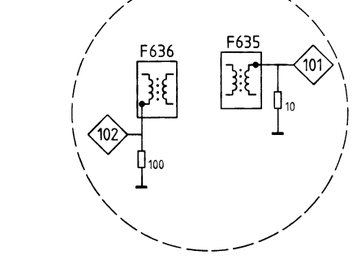
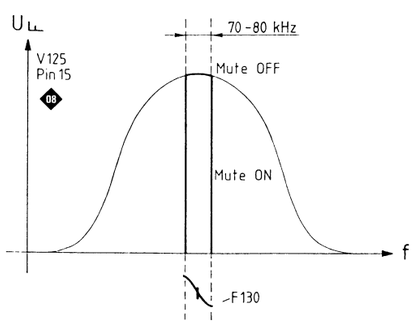


Fig. 7



D

Der FM-ZF-Abgleich ist kritisch. Der Feldstärkeausgang des Demodulator-ICs AN 7273 08 (Pin 15) hat ein anderes Feldstärkespannungsverhalten als bisherige Demodulatorkonzepte. Abweichungen von ± 30 kHz der Empfangsfrequenz zum Null-Durchgang führen zu Feldstärkeeinbrüchen bis auf ca. 0 Volt. Es ist also unbedingt ein genauer Null-Durchgang am IC AN 7273 (Pin 16, 17) einzustellen. Das HF-Eingangssignal ist so zu wählen, daß die Gleichspannung am Pin 15 des ICs 0,9 V beträgt. Bei einer Feldstärkespannung unter 0,6 Volt ist ein Suchlauf-Stop nicht möglich. Der Abgleich ist wie folgt durchzuführen.

GB

FM IF adjustment is critical. The field strength output of the demodulator IC AN 7273 08 (pin 15) differs from the field strength voltage of former demodulators. Receiving frequency variations of ± 30 kHz from the zero transit may cause voltage variations even down to 0 Volt. Therefore, the zero transit has to be adjusted percisely at IC AN 7273 (pins 16, 17) in any case. The RF input signal must be selected in such a way the d.c. voltage at pin 15 of the IC is 0.9 V. If the field strength voltage is interior to 0.6 V, the search tuner does not stop. Adjustment has to be made as follows:

F

Le réglage de la FI en FM est difficile. La tension de l'intensité de chanp au démodulateur CI AN 2773 08 (contact 15) se distingue de la celle d'autres conceptions. Variations de ± 30 kHz de la fréquence du point de passage 0 entrainent des réduction de cette tension jusqu'à 0 V. Il faut donc régler précisement le point de passage 0 au CI AN 7273 (contacts 16, 17) en tout cas. Le signal d'entrée HF doit être réglé de sorte que la tension continue au contact 15 du CI s'élève à 0.9 V. Si cette tension est inférieure à 0.6 V, la recherche de stations n'arrête pas. Le réglage se fait comme suit:

E

El ajuste de FI FM es critico. La salida de la intensidad de campo del demodulador IC AN 7273 08 (Pin 15) tiene un comportamiento de tensión de intensidad de campo los conceptos de demodulación de ahora. Derivaciones de la frecuencia de recepción de ± 30 kHz al paso de nivel cero llevan a penetraciones de intensidad de campo hasta ca. 0 voltíos. Por ello es preciso ajustar el nivel de cero exactamente en IC AN 7273 (Pin 16, 17). La señal de entrada AF hay que elegirla de modo la tensión en Pin 15 del IC tenga 0,9 V. En caso de una tensión de intensidad de campo debajo de 0,6 voltiós no es posible un stop de la busqueda de marcha. El ajuste es, como singue:

FM-Abgleich / FM alignment / Alignment FM / Calibrado FM

Bereich Range Gamme Gama	MHz	Display		R 126	
ZF-Vorabgleich / IF pre-tuning / Préaccord F.I. / Precompensacion de FI					
FM-ZF-FM-IF FM-FI	95 MHz 75 kHz Hub deviation déviation elevación	50µV	95	3	a) abstimmen auf max. align to max. aligner à max. sintonizar a máx. →
					b) F 130 → 09
					c) F 35 → max. 08
ZF-Feinabgleich / IF fine tuning / Accord précis F.I. / Ajuste fino de FI					
FM-ZF-FM-IF FM-FI	95 MHz 75 kHz Hub deviation déviation elevación	50µV	95	3	a) ↔ → 08 NF/AF/BF min.
					b) F 35 → 08 DC max.
		28µV			F 130 o 09 → 08 0,7 V

				Abgleichelement Adjustment element Elément d'alignement Elemento de ajuste	ΔU 04 PL 20
			87,5	1	L 45	1,05 V
			104	4	C 46	5,31 V
	22,5 kHz Hub deviation déviation elevación					08 0,7 V
		91	91	2	L 15, L 25	08 max.
		Abgleich wiederholen / Repeat the alignment Répéter l'alignement / Repetir el ajuste				

1.2 FM

				Abgleichelement Adjustment element Elément d'alignement Elemento de ajuste	ΔU 04 PL 20
	U		87,5	1	L 45	1,05 V
			104	4	C 46	5,31 V
	U					08 0,7 V
22,5 kHz Hub deviation déviation elevación		91	91	2	L 15, L 25	max.
		Abgleich wiederholen / Repeat the alignment Répéter l'alignement / Repetir el ajuste				

FM-Abgleich / FM alignment / Alignment FM / Calibrado FM

Bereich Range Gamme Gama	MHz	Display		R 126	
ZF-Vorabgleich / IF pre-tuning / Préaccord F.I. / Precompensacion de FI					
FM-ZF-FM-IF FM-FI	95 MHz 75 kHz Hub deviation déviation elevación	50µV	95	3	a) ≋ abstimmen auf max. align to max. aligner à max. sintonizar a máx. → ⊙
					b) F 130 → ◇09
					c) F 35 → max. ◇08
ZF-Feinabgleich / IF fine tuning / Accord précis F.I. / Ajuste fino de FI					◇08 0,9 V
FM-ZF-FM-IF FM-FI	95 MHz 75 kHz Hub deviation déviation elevación	50µV	95	3	a) ≋ ↔ → ◇08 NF/AF/BF min.
					b) F 35 → ◇08 DC max.
		28µV			≋ ↔ F 130 o ◇09 ◇08 0,7 V
	≋				Abgleichelement Adjustment element Elément d'alignement Elemento de ajuste: ⊿U ◇04 PL 20
			87,5	1	L 45 — 1,05 V
			104	4	C 46 — 5,31 V
	≋ 22,5 kHz Hub deviation déviation elevación				◇08 0,7 V
		91	91	2	L 15, L 25 — ◇08 max.
		Abgleich wiederholen / Repeat the alignment Répéter l'alignement / Repetir el ajuste			

1.2 FM

					Abgleichelement Adjustment element Elément d'alignement Elemento de ajuste: ⊿U ◇04 PL 20
≋	U		87,5	1	L 45 — 1,05 V
			104	4	C 46 — 5,31 V
≋ 22,5 kHz Hub deviation déviation elevación	U				◇08 0,7 V
		91	91	2	L 15, L 25 — ⊙ max.
		Abgleich wiederholen / Repeat the alignment Répéter l'alignement / Repetir el ajuste			

(D) Bestimmung der ZF-Mittenfrequenz

Beim Austausch der FM-Quarzfilter oder bei Abweichungen der Frequenzanzeige ist die ZF-Mittenfrequenz neu zu bestimmen.

2.1 Spannungszufuhr für 10 sec unterbrechen, damit der Senderspeicher gelöscht wird.
2.2 Codierungsdioden D 861 – 862 aufkneifen (ZF = 10,712 MHz)
2.3 Bereich U schalten
2.4 Gerät einschalten
2.5 Display 87,5 MHz
2.6 fe + fz = fo
87,5 + 10,712 = 98,212 MHz
2.7 ① an ◇08
2.8 ⑤ 87,5 MHz nach Ratio-Null abstimmen
2.9 ⚠ Frequenzzähler an ⑤
2.10 Frequenz ablesen, z.B. 87,552 MHz
2.11 ZF bestimmen
fo = 98,212
fe = – 87,552
fz = 10,660 MHz
2.12 Codierungsdioden nach Tabelle schalten, z.B. 11.

(F) Détermination de la fréquence centrale FI

En cas de l'échange des filtres quartz FM, ou si l'affichage de fréquence varie, veuillez déterminer la fréquence de milieu IF de nouveau.

2.1 Interrompre l'alimentation de tension pour 10 sec pour effacer la mémoire de l'émetteur.
2.2 Ouvrir les diodes de codage D 861 – 862 (IF = 10,712 MHz)
2.3 Commuter à la gamme U
2.4 Mettre l'appareil en circuit
2.5 Display 87,5 MHz
2.6 fe + fz = fo
87,5 + 10,712 = 98,212 MHz
2.7 ① à ◇08
2.8 ⑤ Aligner 87,5 MHz à ratio zero
2.9 ⚠ Compteur de fréquences à ⑤
2.10 Lire la fréquence, par exemple 87,552 MHz
2.11 Déterminer la FI
fo = 98,212
fe = – 87,552
fz = 10,660 MHz
2.12 Raccorder les diodes de codage selon le tableau (par exemple 11).

(GB) Determination of the IF center frequency

When exchanging the FM quartz filters or if frequency indication varies, please determine the IF center frequency again.

2.1 Interrupt voltage supply for 10 sec in order to erase the station memory.
2.2 Pinch open the coding diodes D 861 – 862 (IF = 10.712 MHz)
2.3 Switch to range U
2.4 Switch the unit on
2.5 Display 87.5 MHz
2.6 fe + fz = fo
87.5 + 10.712 = 98.212 MHz
2.7 ① to ◇08
2.8 ⑤ Align 87.5 MHz to Ratio zero
2.9 ⚠ Frequency counter to ⑤
2.10 Read the frequency, for example 87.552 MHz
2.11 Determine IF
fo = 98.212
fe = – 87.552
fz = 10.660 MHz
2.12 Connect coding diodes acc. to table (for example 11).

(E) Determinación de la frecuencia media FI

En el cambio del filtro de cuarzo de FM o en desviaciones del indicador de frecuencia, hay que determinar de nuevo la frecuencia media de FI.

2.1 Interrumpir la alimentación de tensión por 10 segundos, con ello queda apagado el acumulador de la emisora.
2.2 Cortar los diodos de codificación D 861 – 862 (FI = 10,712 MHz)
2.3 Conmutar la gama U
2.4 Conectar el aparato
2.5 Display 87,5 MHz
2.6 fe + fz = fo
87,5 + 10,712 = 98,212 MHz
2.7 ① en ◇08
2.8 ⑤ Sintonizar 87,5 MHz al ratio-cero
2.9 ⚠ Contador de frecuencia en ⑤
2.10 Leer la frecuencia, la por ejemplo 87.552 MHz
2.11 Determinar la FI
fo = 98,212
fe = – 87,552
fz = 10,660 MHz
2.12 Conectar los diodos de codificación según la tabla (por ejemplo 11).

Codierungstabelle
1 = Diode erforderlich

Coding table
1 = diode required

Tableau de codage
1 = diode nécessaire

Tabla de codificación
1 = diodo necesario

D 861	D 862	ZF/MHz
1	1	10,650 (10,637 ⟷ 10,662)
1	0	10,675 (10,663 ⟷ 10,687)
0	0	10,7 (10,688 ⟷ 10,712)
0	1	10,725 (10,713 ⟷ 10,737)

(D) Reglereinstellungen

Achtung!
Die angegebenen Meßsenderspannungen sind Werte für den Antenneneingang. Bei Verwendung eines – 20 dB Anschlußkabels sind die Meßsenderspannungen um Faktor 10 höher.

R 126 **Aufrauschen**
≋ 95 MHz, Mod. 22,5/1 kHz ca. 500 µV Y
Mit ▰ Regler 1 W output ◁) einstellen
2 V (4 Ω) ≙ 0 dB
⊠
Mit R 126 auf – 26 dB einstellen

(F) Alignement des régulateurs

Attention!
Les valeurs de tension mentionnées du générateur de mesure sont valables pour l'entrée d'antenne. En utilisant un câble de connexion – 20 dB, les valeurs de tension sont 10 fois plus hautes.

R 126 **Bruit**
≋ 95 MHz, Mod. 22,5/1 kHz ca. 500 µV Y
Régler à une sortie de 1 W ◁) à l'aide du régulateur ▰.
2 V (4 Ω) ≙ 0 dB
⊠
Aligner sur – 26 dB avec R 126

(GB) Control Adjustment

Attention!
The indicated voltages of the signal generator are values for the antenna input. When using a – 20 dB connection cable, signal generator voltages are 10 times higher.

R 126 **Noise**
≋ 95 MHz, Mod. 22.5/1 kHz ca. 500 µV Y
Set to 1 W output ◁) by means of ▰ control.
2 V (4 Ω) ≙ 0 dB
⊠
With R 126 adjust – 26 dB

(E) Ajuste de reguladores

¡Atención!
Las tensiones indicadas del generador de señal son valores para la entrada de la antena. Si se emplea un cable de conexión de – 20 dB las tensiones de emisora de medición son más altas en un factor 10.

R 126 **Poner en ruido**
≋ 95 MHz, Mod. 22,5/1 kHz ca. 500 µV Y
Ajustar a una salida de 1 W ◁) mediante regulador ▰.
2 V (4 Ω) ≙ 0 dB
⊠
Utilizar R 126 para ajustar a – 26 dB

FM

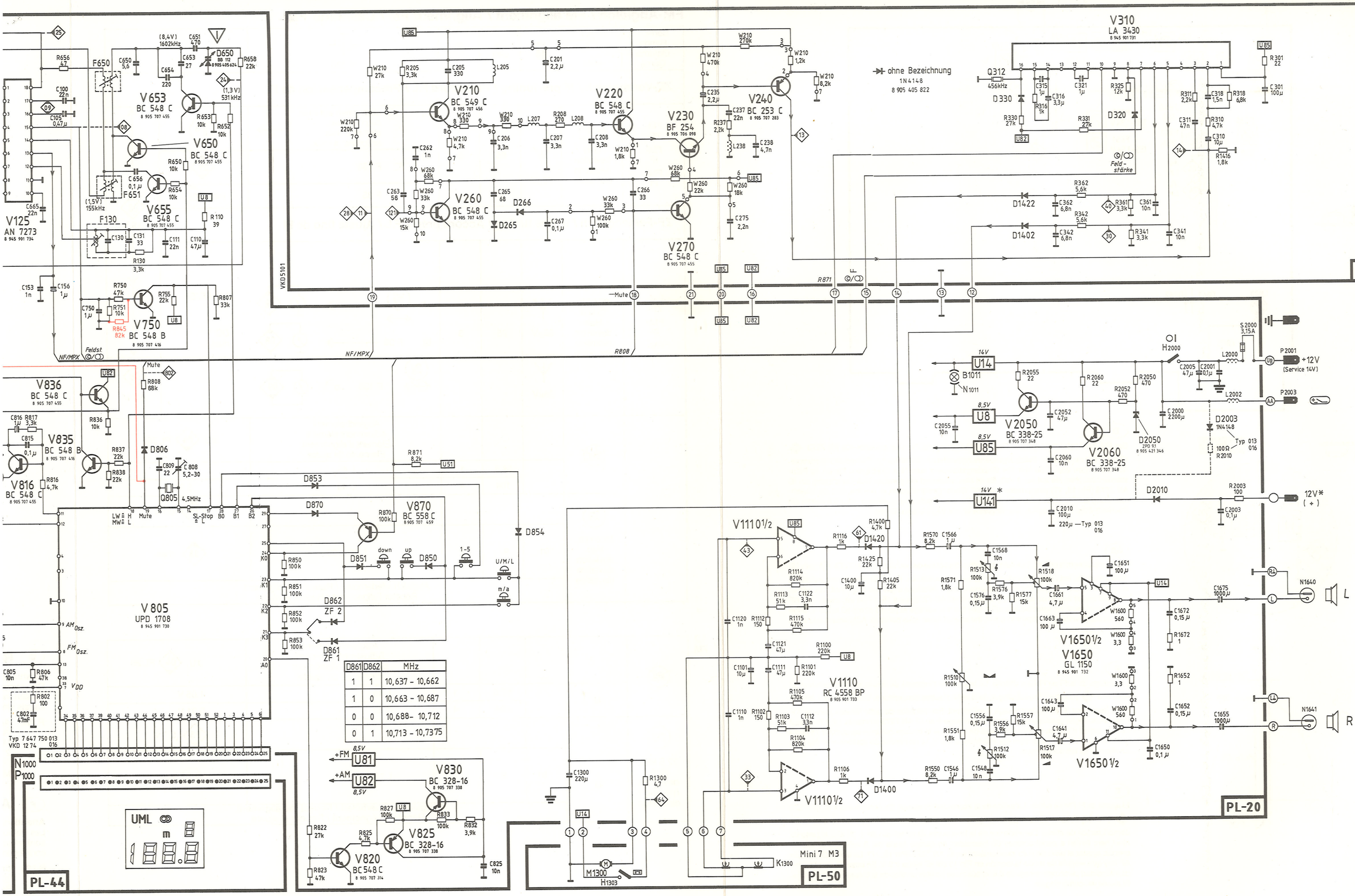
V30 AN 7254 8 945 901 735
V20 BF 963 8 945 705 174
V125 AN 7273 8 945 901 734
V653 BC 548 C 8 905 707 455
V650 BC 548 C 8 905 707 455
V655 BC 548 C 8 905 707 455
V750 BC 548 B 8 905 707 416
V845 BC 548 B
V210 BC 549 C 8 905 707 456
V220 BC 548 C 8 905 707 455
V230 BF 254 8 905 706 098
V240 BC 253 C 8 905 707 283
V260 BC 548 C 8 905 707 455
V270 BC 548 C 8 905 707 455
D20 BB 304 8 905 405 600
D30 BB 304 8 905 405 599
D40 BB 304 8 905 405 598
D650 BB 112 8 905 405 624
D635 BB 112 8 905 405 624
D640 BB 112 8 905 405 624
D602 8 905 405 877
D15 BA 479 G
D266
D265
D670
F635 558kHz
F640 558kHz
F636
F641 254kHz
F650
F660
F651
F730
Q660 459kHz
Q115 10,7MHz
Q125 10,7MHz
Typ 016
8 638 305 108
VKD5101
NF/MPX
Feldst.
Mute
R808

V637 BC 308 C 8 905 707 327
V600 BF 247 A 8 945 705 193
V636 BC 548 C 8 905 707 455
V641 BC 548 C 8 905 707 455
V630 BC 558 C 8 905 707 459
V635 BC 548 C 8 905 707 455
V625 BF 254 8 905 706 098
V620 BF 245 B 8 945 705 534
V836 BC 548 C 8 905 707 455
V835 BC 548 B 8 905 707 416
V815 BC 548 C 8 905 707 455
V816 BC 548 C 8 905 707 455
V810 BC548C 8 905 707 455
V811 BC 548 C 8 905 707 455
V730 BC 548 B 8 905 707 416
V710 BF 450 8 905 706 149
V800 BC 548 C 8 905 707 455
V805 UPD 1708 8 945 901 730
D800 ZPD 5,6 8 905 421 279
Typ 7 647 750 010 VKD 12 75
Typ 7 647 750 013 VKD 12 74
ohne Bezeichnung
1 N 4148
8 905 405 822
AM
PL-20
PL-44

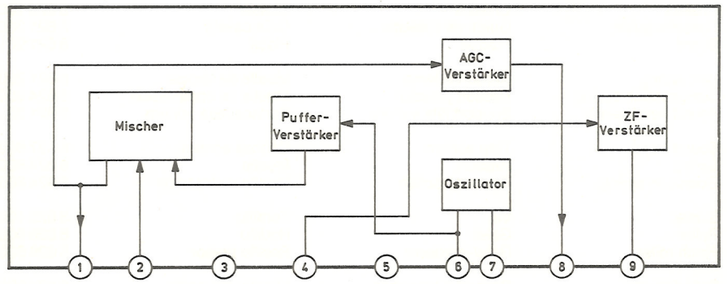
V870 BC 558 C 8 905 707 459
V825 BC 328-16 8 905 707 338
V830 BC 328-16 8 905 707 338
V820 BC 548 C 8 905 707 314
V1110 1/2
V1110 2/2
V111 RC 4558 8 905 901 7
D853
D870
D854
D851
D850
D862 ZF 2
D861 ZF 1
Q805 4,5MHz
M1300
H1303
K1300
Mini 7 M3
PL-50

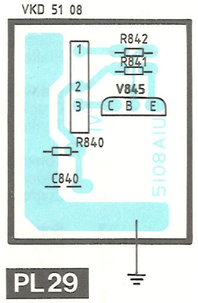
D861	D862	MHz
1	1	10,637 – 10,662
1	0	10,663 – 10,687
0	0	10,688 – 10,712
0	1	10,713 – 10,7375

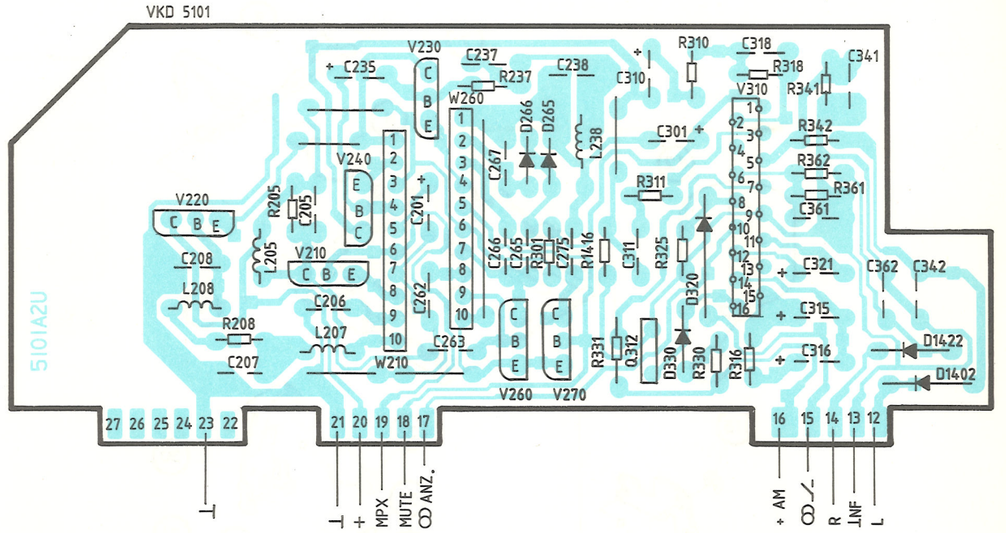
VKD 12 74 / 75

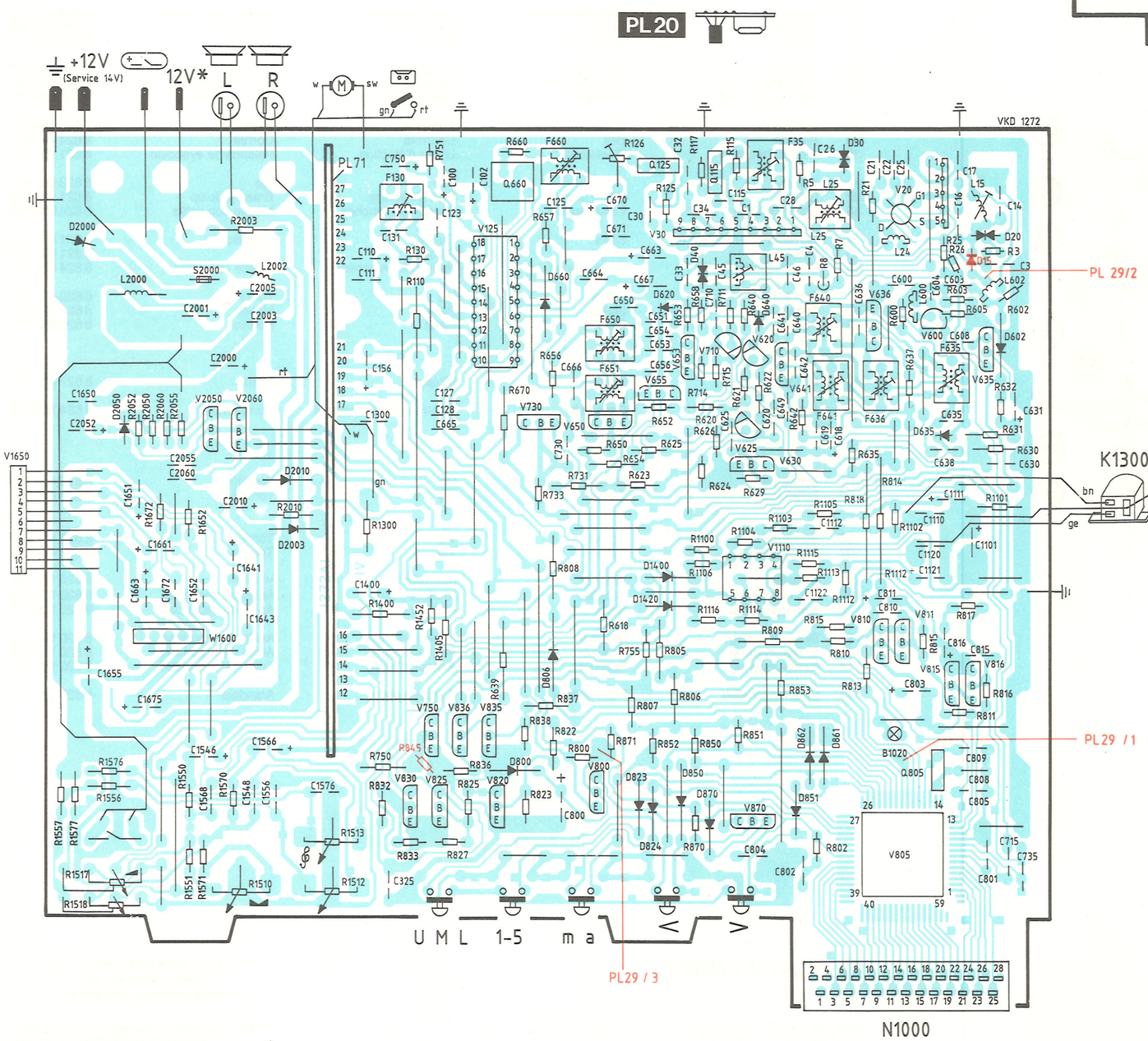

V125 AN 7273 8 945 901 734
V653 BC 548 C 8 905 707 455
V650 BC 548 C 8 905 707 455
V655 BC 548 C 8 905 707 455
V750 BC 548 B 8 905 707 416
V836 BC 548 C 8 905 707 455
V835 BC 548 B 8 905 707 416
V816 BC 548 C 8 905 707 455
V805 UPD 1708 8 945 901 730
V870 BC 558 C 8 905 707 459
V820 BC 548 C 8 905 707 314
V830 BC 328-16 8 905 707 338
V825 BC 328-16 8 905 707 338
V210 BC 549 C 8 905 707 456
V220 BC 548 C 8 905 707 455
V230 BF 254 8 905 706 098
V240 BC 253 C 8 905 707 283
V260 BC 548 C 8 905 707 455
V270 BC 548 C 8 905 707 455
V310 LA 3430 8 945 901 731
ohne Bezeichnung 1N4148 8 905 405 822
V1110 RC 4558 BP 8 905 901 733
V1650 GL 1150 8 945 901 732
V2050 BC 338-25 8 905 707 348
V2060 BC 338-25 8 905 707 348
D2050 ZPD 9,1 8 905 421 346
Typ 7 647 750 013 016 VKD 12 74
VKD 5101
PL-71
PL-44
PL-50
PL-20
D861 D862 MHz
1 1 10,637 – 10,662
1 0 10,663 – 10,687
0 0 10,688 – 10,712
0 1 10,713 – 10,7375

V 30 AN 72 54

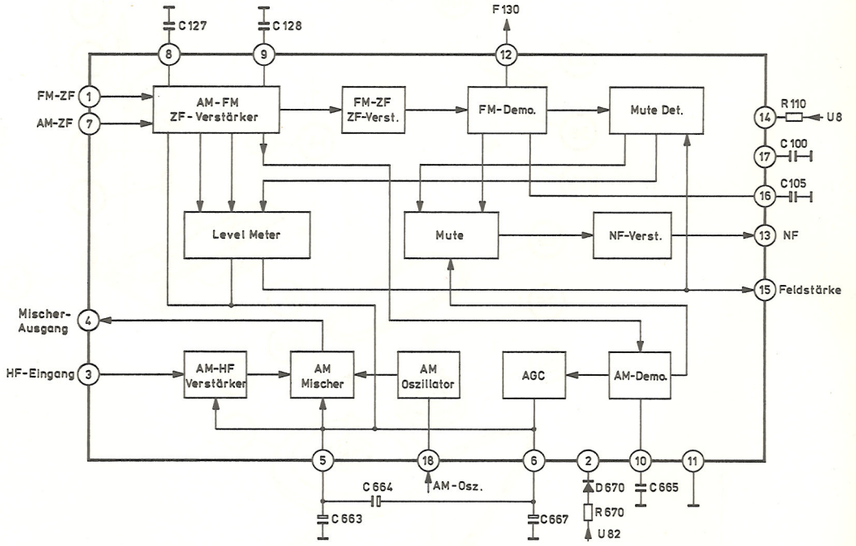


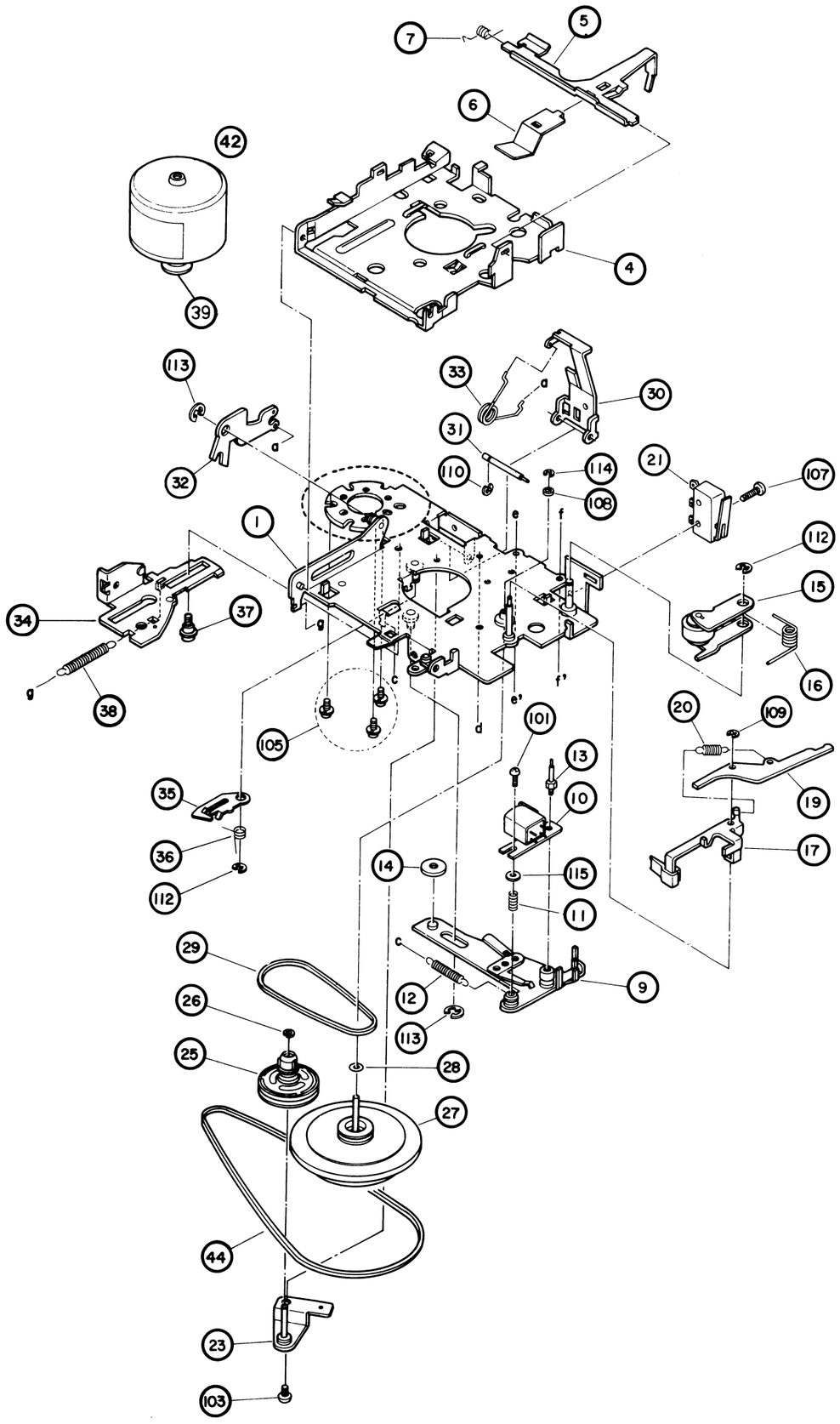






V 125 AN 72 73





	Cassettenlaufwerk compl. (Mini 4-2)	Cassette mechanism, compl. (Mini 4-2)	Mécanisme cassette, compl. (Mini 4-2)	Mecanismo de caseta, compl. (Mini 4-2)	8 638 811 400
1	Chassis	Chassis	Châssis	Chasis	8 625 100 061
4	Cassettenführung	Cassette guide	Guide de cassette	Guía casete	8 621 300 108
5	Platte	Board	Plaque	Placa	8 621 901 544
6	Blattfeder	Leaf spring	Ressort à lame	Muelle de lámina	8 621 200 110
7	Druckfeder	Compression spring	Ressort pression	Muelle de compresión	8 624 600 628
9	Tonkopfträger	Sound head carrier	Support tête sonore	Portacabeza sonora	8 621 300 109
10	Tonkopf	Sound head	Tête sonore	Cabeza sonora	8 627 609 504
11	Feder	Spring	Ressort	Muelle	8 624 600 828
12	Zugfeder	Extension spring	Ressort traction	Muelle de tracción	8 624 600 630
13	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 100 401
14	Rolle	Roller	Galet	Rodillo	8 626 600 418
15	Andruckrolle	Pinch roller	Galet-presseur	Rodillo presor	8 626 600 419
16	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 631
17	Fühlhebel	Lever	Levier	Palanca	8 621 901 545
19	Schalterhebel	Lever	Levier	Palanca	8 621 901 546
20	Zugfeder	Extension spring	Ressort traction	Muelle de tracción	8 624 600 632
21	Schalter	Switch	Interrupteur	Interruptor	8 908 003 428
23	Winkel	Angle	Angle	Angulo	8 621 300 133
25	Kupplung	Coupling	Couplage	Acoplamiento	8 626 600 420
26	Kunststoffscheibe	Plastic washer	Rondelle plastique	Arandela plástica	8 620 105 401
27	Schwungscheibe	Flywheel	Disque d'équilibr.	Disco volante	8 620 100 537
28	Scheibe	Washer	Rondelle	Arandela	8 620 105 417
29	Riemen	Belt	Courroie	Correa	8 624 700 412
30	Auswerfhebel	Eject lever	Levier d'éjection	Palanca de eyección	8 621 901 547
31	Achse	Axle	Axe	Eje	8 623 002 002
32	Liftarm	Lifting arm	Bras de levage	Brazo pick-up	8 621 901 548
33	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 633
34	Schieber	Slider	Curseur	Corredera	8 621 901 549
35	Platte	Board	Plaque	Placa	8 621 005 130
36	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 634
37	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 181
38	Feder	Spring	Ressort	Muelle	8 624 600 829
39	Rolle	Roller	Galet	Rodillo	8 626 600 451
42	Motor	Motor	Moteur	Motor	8 627 205 762
44	Antriebsriemen	Drive belt	Courroie d'entraînement	Correa motriz	8 624 700 413
101	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 135
103	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 183
105	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 185
107	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 138
108	Scheibe	Washer	Rondelle	Arandela	8 620 105 418
109	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 506
110	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 507
112	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 509
113	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 510
114	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 524
115	Unterlegscheibe	Plain washer	Rondelle plate	Arandela	8 620 100 520

BLAUPUNKT
BOSCH Gruppe

Änderungen vorbehalten! Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet
Modifications réservées! Reproduction – aussi en abrégé – permise seulement avec indication des sources utilisées

Blaupunkt-Werke GmbH, Hildesheim
Printed in Germany by
Hagemann-Druck, Hildesheim

Modifications reserved! Reproduction – also by extract – only permitted with indication of sources used
¡Modificaciónes reservadas! Reproducción – también en parte – solamente permitida con indicación de las fuentes utilizadas

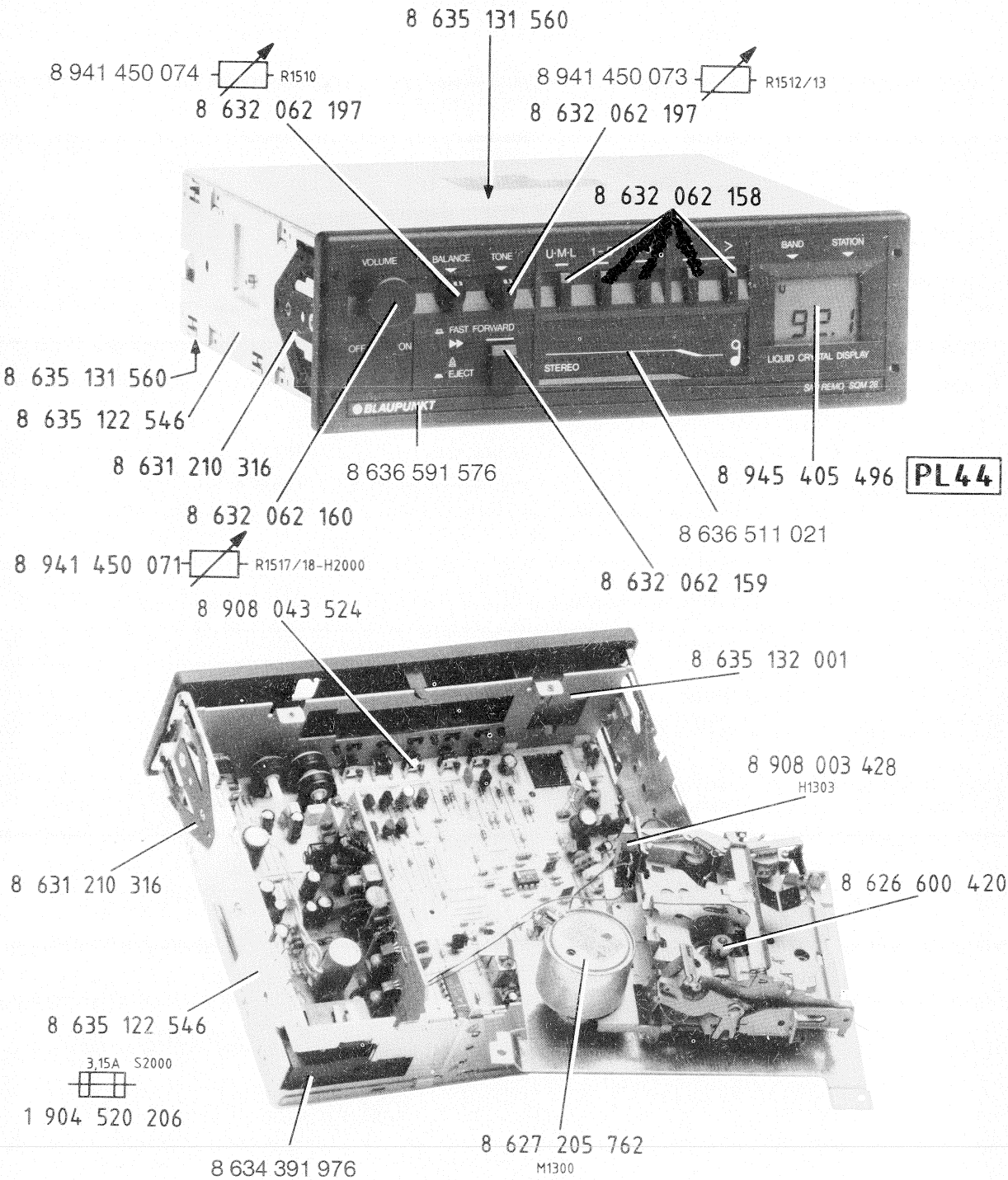
BLAUPUNKT AUTORADIO
BOSCH Gruppe

San Remo SQM 28
7 647 750 090 Honda

Ersatzteilliste

Spare Parts List
Liste de rechanges
Lista de repuestos

Mini 4-2



Blaupunkt-Werke GmbH Hildesheim

3D 88 340 024
5/88
Wt

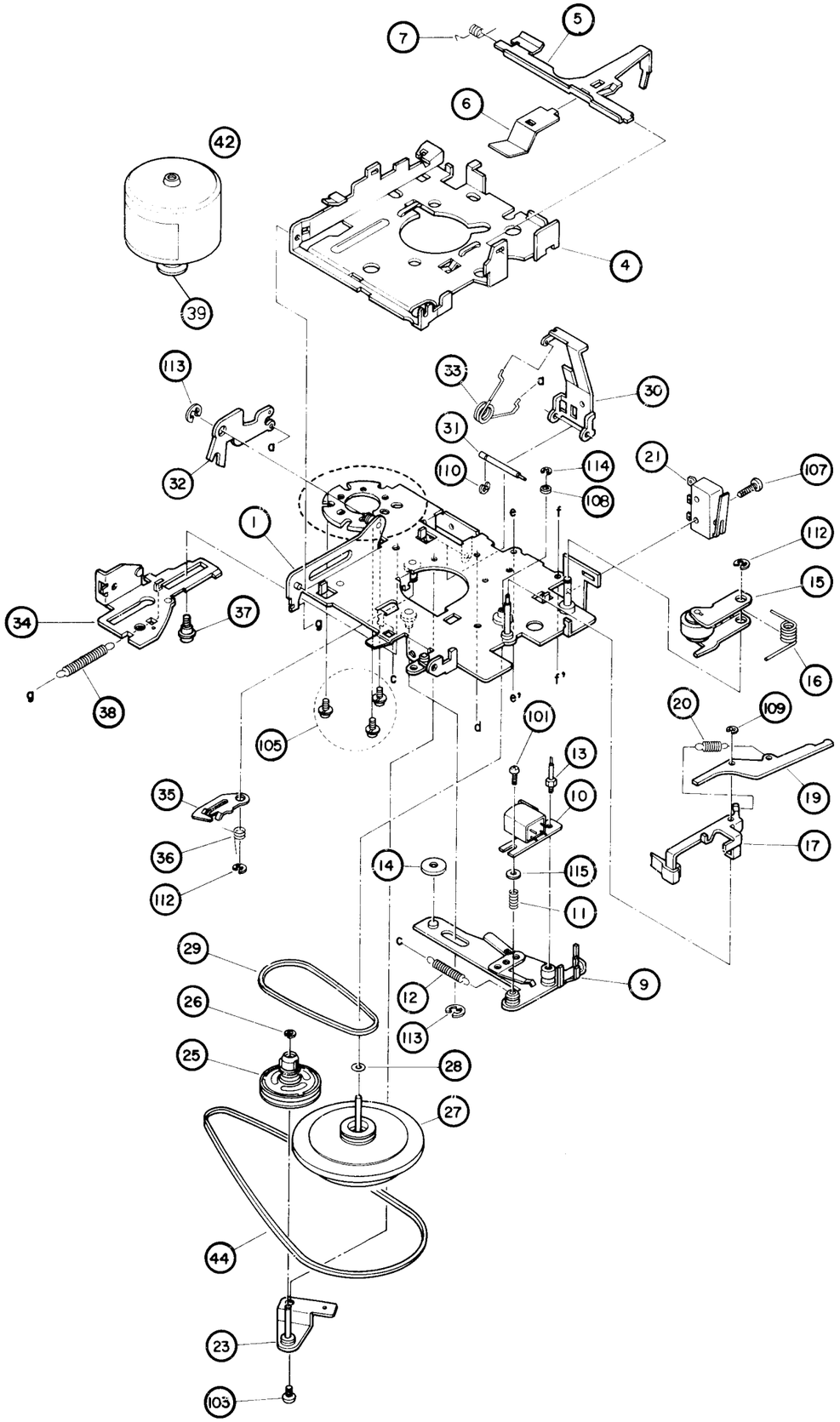
Mitglied der Bosch Gruppe · Gedruckt in Deutschland bei HDR Blaupunkt · Änderungen vorbehalten.

Member of the Bosch Group · Printed in Germany by HDR Blaupunkt · Subject to alterations.

Membre du groupe Bosch · Imprimé en Allemagne par HDR Blaupunkt · Sous réserve de modifications.

Miembro del grupo Bosch · Impreso en Alemania por HDR Blaupunkt · Modificaciones reservadas.

	Cassettenlaufwerk compl. (Mini 4-2)	**Cassette mechanism, compl. (Mini 4-2)**	**Mécanisme cassette, compl. (Mini 4-2)**	**Mecanismo de caseta, compl. (Mini 4-2)**	**8 638 811 400**
1	Chassis	Chassis	Châssis	Chasis	8 625 100 061
4	Cassettenführung	Cassette guide	Guide de cassette	Guía casete	8 621 300 108
5	Platte	Board	Plaque	Placa	8 621 901 544
6	Blattfeder	Leaf spring	Ressort à lame	Muelle de lámina	8 621 200 110
7	Druckfeder	Compression spring	Ressort pression	Muelle de compresión	8 624 600 628
9	Tonkopfträger	Sound head carrier	Support tête sonore	Portacabeza sonora	8 621 300 109
10	Tonkopf	Sound head	Tête sonore	Cabeza sonora	8 627 609 504
11	Feder	Spring	Ressort	Muelle	8 624 600 828
12	Zugfeder	Extension spring	Ressort traction	Muelle de tracción	8 624 600 630
13	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 100 401
14	Rolle	Roller	Galet	Rodillo	8 626 600 418
15	Andruckrolle	Pinch roller	Galet-presseur	Rodillo presor	8 626 600 419
16	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 631
17	Fühlhebel	Lever	Levier	Palanca	8 621 901 545
19	Schalterhebel	Lever	Levier	Palanca	8 621 901 546
20	Zugfeder	Extension spring	Ressort traction	Muelle de tracción	8 624 600 632
21	Schalter	Switch	Interrupteur	Interruptor	8 908 003 428
23	Winkel	Angle	Angle	Angulo	8 621 300 133
25	Kupplung	Coupling	Couplage	Acoplamiento	8 626 600 420
26	Kunststoffscheibe	Plastic washer	Rondelle plastique	Arandela plástica	8 620 105 401
27	Schwungscheibe	Flywheel	Disque d'équilibr.	Disco volante	8 620 100 537
28	Scheibe	Washer	Rondelle	Arandela	8 620 105 417
29	Riemen	Belt	Courroie	Correa	8 624 700 412
30	Auswerfhebel	Eject lever	Levier d'éjection	Palanca de eyección	8 621 901 547
31	Achse	Axle	Axe	Eje	8 623 002 002
32	Liftarm	Lifting arm	Bras de levage	Brazo pick-up	8 621 901 548
33	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 633
34	Schieber	Slider	Curseur	Corredera	8 621 901 549
35	Platte	Board	Plaque	Placa	8 621 005 130
36	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 634
37	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 181
38	Feder	Spring	Ressort	Muelle	8 624 600 829
39	Rolle	Roller	Galet	Rodillo	8 626 600 451
42	Motor	Motor	Moteur	Motor	8 627 205 762
44	Antriebsriemen	Drive belt	Courroie d'entraînement	Correa motriz	8 624 700 413
101	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 135
103	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 183
105	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 185
107	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 138
108	Scheibe	Washer	Rondelle	Arandela	8 620 105 418
109	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 506
110	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 507
112	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 509
113	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 510
114	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 524
115	Unterlegscheibe	Plain washer	Rondelle plate	Arandela	8 620 100 520



Hinweis:

Handelsübliche Kondensatoren und Widerstände sind in der Ersatzteilliste nicht aufgeführt. Wir bitten Sie, diese Teile im Fachhandel zu beziehen.

Note:

Commercially available capacitors and resistors are not mentioned in the spare parts list. Kindly buy these parts from the specialized trade.

Nota:

Des condensateurs et résistances commerciaux ne sont pas inclus dans la liste des pièces détachées. Veuillez acheter ces pièces chez votre spécialiste.

Nota:

No se indican en la lista de piezas de repuesto los condensadores y resistores de uso comercial. Les rogamos comprar esas piezas en el comercio especializado.

Antennen-Adapter 8 908 603 222

Reflektor	Reflector	Réflecteur	Reflector	8 630 660 655
Drehfeder	Torsion spring	Ressort de torsion	Resorte de torsión	8 634 650 111
Steckachse	Knock-out spindle	Axe enfichable	Eje enchufable	8 633 060 099

PL 20

Steckergehäuse (PL 20 – PL 44 LCD) N 1000 — 8 634 391 967

Design Lampenfassung B 1011 14 V/65 mA — Lamp socket — Douille de lampe — Porta-lámparas — 8 908 533 133 / 1 907 598 068

V 20	BF 963		8 945 705 174
V 505, 506	BC 238 C		8 905 707 471
V 510	BC 309 B		8 905 707 243
V 515, 520	BC 238 C		8 905 707 471
V 530	BC 369		8 945 705 304
V 600	BF 247 A		8 905 706 099
V 620	BF 245 B		8 945 705 534
V 625	BF 254		8 905 706 098
V 630	BC 558 C		8 905 706 459
V 635, 636, 641	BC 548 C		8 905 707 455
V 650, 653, 655	BC 548 B		8 905 707 416
V 710	BF 450		8 905 706 149
V 730, 750	BC 548 B		8 905 707 416
V 800, 810, 811, 815, 816, 820	BC 548 C		8 905 707 455
V 825, 830	BC 328-16		8 905 707 338
V 835, 836	BC 548 B		8 905 707 416
V 870	BC 558 C		8 905 706 459
V 2050, 2060	BC 338-25		8 905 707 348
V 30	AN 7254		8 945 900 850
V 125	AN 7273		8 945 900 851
V 805	UPD 1708		8 945 901 730
V 805	Lübeck UPD 1708		8 925 900 065
V 1100	LA 6458		8 945 901 733
V 1650	GL 1150		8 945 901 732
Q 115, 125	10,7 MHz		8 946 193 065
Q 660	459 kHz		8 946 193 160
Q 805	4,5 MHz		8 946 193 045

D 0000	1N 4148			8 905 405 822
D 20	BB 304			8 905 405 600
D 30	BB 304			8 905 405 599
D 40	BB 304			8 905 405 598
D 602	SZ 7			8 905 405 877
D 635/ 40/50	KV 1235 Z3			8 945 405 700
D 800	ZPD 5,6			8 905 421 279
D 2050	ZPD 9,1			8 925 421 346
W 20				8 905 920 267
W 400				8 638 309 135
W 1600				8 905 920 291
R 1300	4,7 Ω		1 W	8 920 295 470
R 2003	100 Ω		1 W	8 900 295 102
R 126	470 Ω			8 941 500 071
R 416	100 Ω			8 941 500 280
C 46	2-7 pF			8 903 910 200
C 808	2,2-30 pF			8 943 910 000
F 35				8 948 417 011
F 130				8 948 417 012
F 635				8 948 415 042
F 636				8 948 415 052
F 640				8 948 415 043
F 641				8 948 412 052
F 650				8 948 415 041
F 651				8 948 412 051
F 660				8 948 414 004
L 15				8 948 419 003
L 24				8 908 313 123
L 25				8 948 419 001
L 45				8 908 419 102
L 413				8 908 412 013
L 600, 602				8 908 411 037
L 2000				8 948 411 043
L 2002				8 674 220 037

PL 20

C 30	2,2	µF	50	V	8 903 490 109
C 105	0,47	µF	50	V	8 903 490 120
C 110	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 156	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 410	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 415	4,7	µF	50	V	8 903 490 112
C 420	2,2	µF	50	V	8 903 490 109
C 618	10	µF	16	V	8 903 490 114
C 631	22	µF	6,3	V	8 903 490 115
C 663	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 664	6,8	µF	16	V	8 903 403 638
C 670	10	µF	16	V	8 903 490 114
C 750	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 800	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 802	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 803	220	µF	16	V	8 903 490 137
C 811	2,2	µF	40	V	8 903 490 109
C 816	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 1101	10	µF	16	V	8 903 490 114
C 1111, 1121	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 1300	220	µF	16	V	8 903 490 137
C 1310	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 1400	10	µF	16	V	8 903 490 325
C 1546, 1566	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 1641	4,7	µF	35	V	8 903 490 112
C 1643, 1651	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 1655	1000	µF	10	V	8 903 481 250
C 1661	4,7	µF	35	V	8 903 490 112
C 1663	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 1675	1000	µF	10	V	8 903 481 250
C 2000	2200	µF	16	V	8 903 490 150
C 2010	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 2052	47	µF	10	V	8 903 490 147

PL 71

Q 312	456 kHz				8 946 193 097
V 310	LA 3430				8 945 901 230
W 210					8 905 920 277
W 260					8 905 920 178
C 201, 235	2,2	µF	50	V	8 903 490 109
C 301	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 310	10	µF	16	V	8 903 490 114
C 315	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 316	3,3	µF	50	V	8 903 700 611
C 321	1	µF	50	V	8 903 490 107
L 205, 207, 208					8 928 411 015
L 238					8 928 411 006
V 210	BC 549 C				8 905 707 456
V 220	BC 548 C				8 905 707 455
V 230	BF 254				8 905 707 098
V 240	BC 559 C				8 925 707 106
V 260, 270	BC 548 C				8 905 707 455
D 000	1N 4148				8 905 405 822

BLAUPUNKT AUTORADIO

BOSCH Gruppe

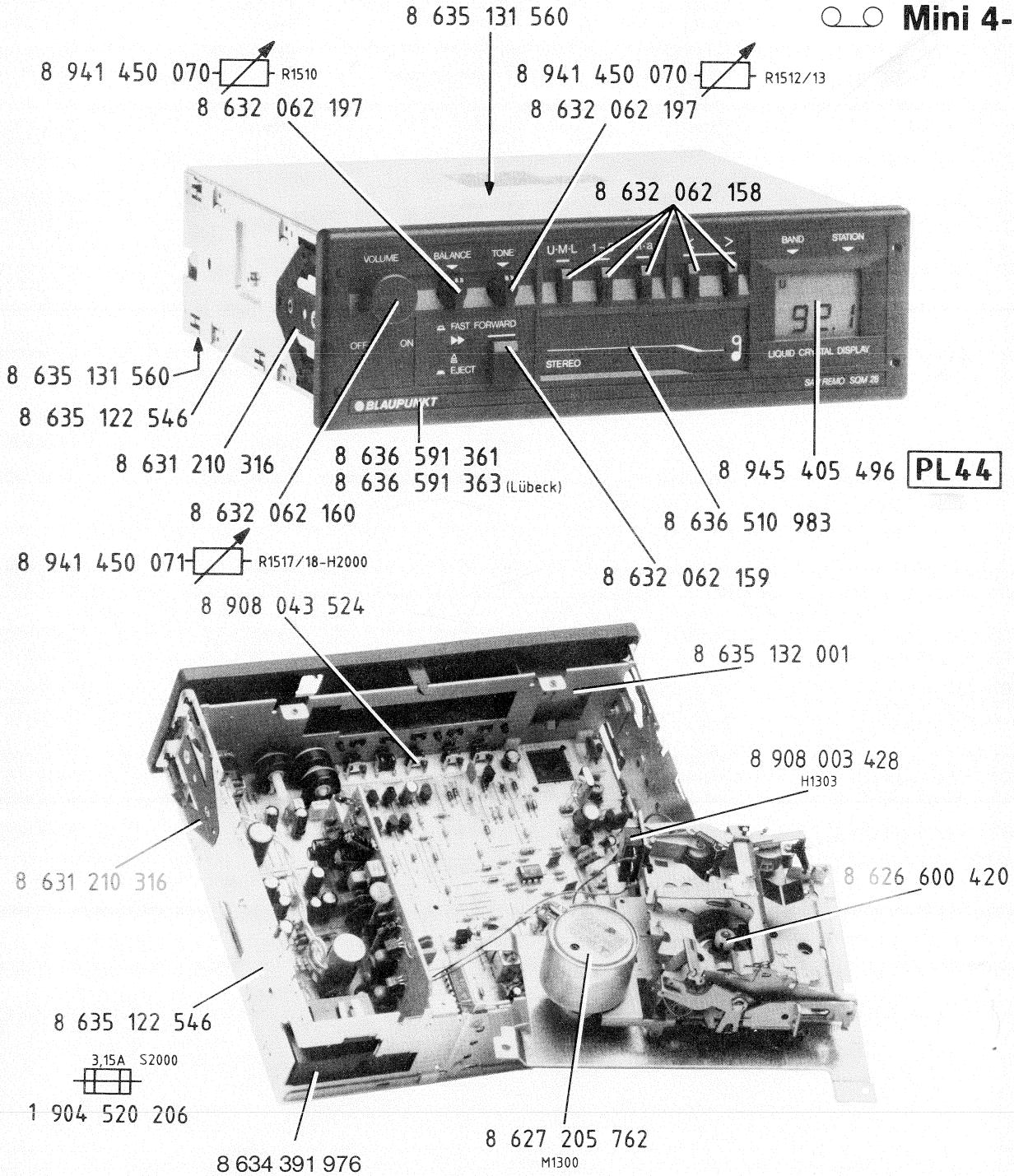
San Remo SQM 28
7 647 750 010/013
Quick out
(Herausnehmbare Gerätehalterung)
(Retractable unit)
(Tiroir antivol)
(Soporte extraible antirrobo)

Lübeck SQM 28
7 647 751 010

Ersatzteilliste

Spare Parts List
Liste de rechanges
Lista de repuestos

Mini 4-2



Blaupunkt-Werke GmbH Hildesheim

MC1/VKD 3D 88 340 004
1/88
Wt

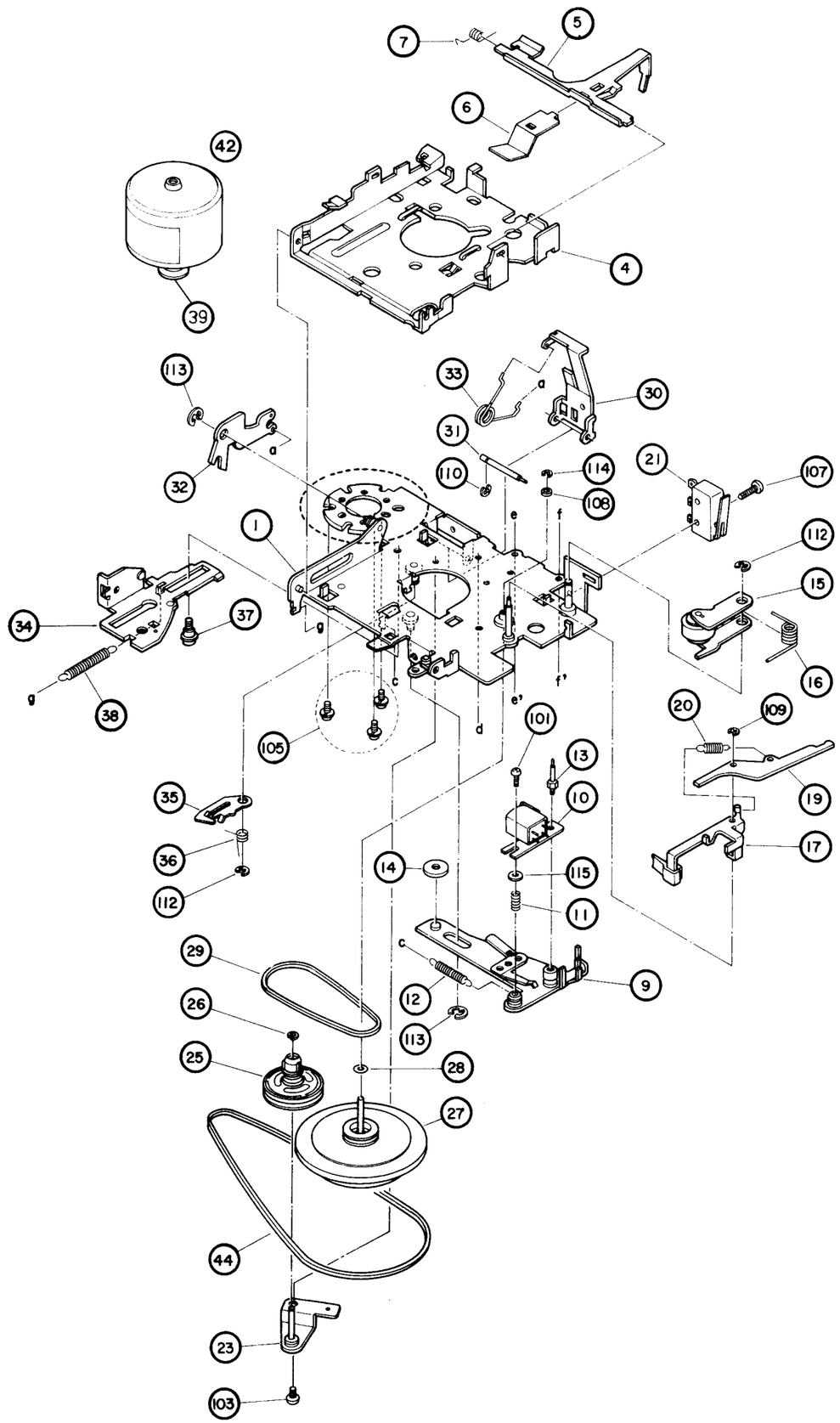
Mitglied der Bosch Gruppe · Gedruckt in Deutschland bei HDR Blaupunkt · Änderungen vorbehalten.

Member of the Bosch Group · Printed in Germany by HDR Blaupunkt · Subject to alterations.

Membre du groupe Bosch · Imprimé en Allemagne par HDR Blaupunkt · Sous réserve de modifications.

Miembro del grupo Bosch · Impreso en Alemania por HDR Blaupunkt · Modificaciones reservadas.

	[illegible]werk compl. (Mini 4-2)	Cassette mechanism, compl. (Mini 4-2)	Mécanisme cassette, compl. (Mini 4-2)	Mecanismo de caseta, compl. (Mini 4-2)	8 638 811 400
1	Chassis	Chassis	Châssis	Chasis	8 625 100 061
4	Cassettenführung	Cassette guide	Guide de cassette	Guía casete	8 621 300 108
5	Platte	Board	Plaque	Placa	8 621 901 544
6	Blattfeder	Leaf spring	Ressort à lame	Muelle de lámina	8 621 200 110
7	Druckfeder	Compression spring	Ressort pression	Muelle de compresión	8 624 600 628
9	Tonkopfträger	Sound head carrier	Support tête sonore	Portacabeza sonora	8 621 300 109
10	Tonkopf	Sound head	Tête sonore	Cabeza sonora	8 627 609 504
11	Feder	Spring	Ressort	Muelle	8 624 600 828
12	Zugfeder	Extension spring	Ressort traction	Muelle de tracción	8 624 600 630
13	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 100 401
14	Rolle	Roller	Galet	Rodillo	8 626 600 418
15	Andruckrolle	Pinch roller	Galet-presseur	Rodillo presor	8 626 600 419
16	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 631
17	Fühlhebel	Lever	Levier	Palanca	8 621 901 545
19	Schalterhebel	Lever	Levier	Palanca	8 621 901 546
20	Zugfeder	Extension spring	Ressort traction	Muelle de tracción	8 624 600 632
21	Schalter	Switch	Interrupteur	Interruptor	8 908 003 428
23	Winkel	Angle	Angle	Angulo	8 621 300 133
25	Kupplung	Coupling	Couplage	Acoplamiento	8 626 600 420
26	Kunststoffscheibe	Plastic washer	Rondelle plastique	Arandela plástica	8 620 105 401
27	Schwungscheibe	Flywheel	Disque d'équilibr.	Disco volante	8 620 100 537
28	Scheibe	Washer	Rondelle	Arandela	8 620 105 417
29	Riemen	Belt	Courroie	Correa	8 624 700 412
30	Auswerfhebel	Eject lever	Levier d'éjection	Palanca de eyección	8 621 901 547
31	Achse	Axle	Axe	Eje	8 623 002 002
32	Liftarm	Lifting arm	Bras de levage	Brazo pick-up	8 621 901 548
33	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 633
34	Schieber	Slider	Curseur	Corredera	8 621 901 549
35	Platte	Board	Plaque	Placa	8 621 005 130
36	Schenkelfeder	Coiled spring	Ressort à branches	Muelle con patas	8 624 600 634
37	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 181
38	Feder	Spring	Ressort	Muelle	8 624 600 829
39	Rolle	Roller	Galet	Rodillo	8 626 600 451
42	Motor	Motor	Moteur	Motor	8 627 205 762
44	Antriebsriemen	Drive belt	Courroie d'entraînement	Correa motriz	8 624 700 413
101	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 135
103	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 183
105	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 185
107	Schraube	Screw	Vis	Tornillo	8 623 400 138
108	Scheibe	Washer	Rondelle	Arandela	8 620 105 418
109	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 506
110	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 507
112	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 509
113	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 510
114	Sicherungsring	Retainer	Anneau d'arrêt	Anillo de seguridad	8 620 100 524
115	Unterlegscheibe	Plain washer	Rondelle plate	Arandela	8 620 100 520



Hinweis:

Handelsübliche Kondensatoren und Widerstände sind in der Ersatzteilliste nicht aufgeführt. Wir bitten Sie, diese Teile im Fachhandel zu beziehen.

Nota:

Des condensateurs et résistances commerciaux ne sont pas inclus dans la liste des pièces détachées. Veuillez acheter ces pièces chez votre spécialiste.

Note:

Commercially available capacitors and resistors are not mentioned in the spare parts list. Kindly buy these parts from the specialized trade.

Nota:

No se indican en la lista de piezas de repuesto los condensadores y resistores de uso comercial. Les rogamos comprar esas piezas en el comercio especializado.

Antennen-Adapter 8 908 603 222

Reflektor	Reflector	Réflecteur	Reflector	8 630 660 655
Drehfeder	Torsion spring	Ressort de torsion	Resorte de torsión	8 634 650 111
Steckachse	Knock-out spindle	Axe enfichable	Eje enchufable	8 633 060 099

Quick out (013)

Anschlußkasten	Connection box	Boîte de jonction	Caja de conexión	8 604 390 018
Gehäuserahmen	Cabinet frame	Cadre boîtier	Marco de la caja	8 605 120 005
Halterahmen	Supporting frame	Cadre support	Marco de fijación	8 636 590 985
Mutter	Nut	Ecrou	Tuerca	8 633 310 436
Montierschlüssel	Mounting key	Clé de montage	Clave de montaje	8 631 910 340
Scheibe	Washer	Rondelle	Arandela	8 630 660 465

PL 20

Design Lampenfassung B 1011 14 V/65 mA — Lamp socket — Douille de lampe — Porta-lámparas — 8 908 533 133 / 1 907 598 068

V 20	BF 963		8 945 705 174
V 505, 506	BC 238 C		8 905 707 471
V 510	BC 309 B		8 905 707 243
V 515, 520	BC 238 C		8 905 707 471
V 530	BC 369		8 945 705 304
V 600	BF 247 A		8 905 706 099
V 620	BF 245 B		8 945 705 534
V 625	BF 254		8 905 706 098
V 630	BC 558 C		8 905 706 459
V 635, 636, 641	BC 548 C		8 905 707 455
V 650, 653, 655	BC 548 B		8 905 707 416
V 710	BF 450		8 905 706 149
V 730, 750	BC 548 B		8 905 707 416
V 800, 810, 811, 815, 816, 820	BC 548 C		8 905 707 455
V 825, 830	BC 328-16		8 905 707 338
V 835, 836	BC 548 B		8 905 707 416
V 870	BC 558 C		8 905 706 459
V 2050, 2060	BC 338-25		8 905 707 348
V 30	AN 7254		8 945 900 850
V 125	AN 7273		8 945 900 851
V 805	UPD 1708		8 945 901 730
V 805	Lübeck UPD 1708		8 925 900 065
V 1100	LA 6458		8 945 901 733
V 1650	GL 1150		8 945 901 732
Q 115, 125	10,7 MHz		8 945 193 065
Q 660	459 kHz		8 946 193 160
Q 805	4,5 MHz		8 946 193 045

D 0000	1N 4148			8 905 405 822
D 20	BB 304			8 905 405 600
D 30	BB 304			8 905 405 599
D 40	BB 304			8 905 405 598
D 602	SZ 7			8 905 405 877
D 635/ 40/50	KV 1235 Z3			8 945 405 700
D 800	ZPD 5,6			8 905 421 279
D 2050	ZPD 9,1			8 925 421 346
Hybrid W 20				8 905 920 267
W 400				8 638 309 135
W 1600				8 905 920 291
R 1300		4,7 Ω	1 W	8 920 295 470
R 2003		100 Ω	1 W	8 900 295 102
R 126		470 Ω		8 941 500 071
R 416		100 Ω		8 941 500 280
C 46	2-7 pF			8 903 910 200
C 808	2,2-30 pF			8 943 910 000
F 35				8 948 417 011
F 130				8 948 417 012
F 635				8 948 415 042
F 636				8 948 415 052
F 640				8 948 415 043
F 641				8 948 412 052
F 650				8 948 415 041
F 651				8 948 412 051
F 660				8 948 414 004
L 15				8 948 419 003
L 24				8 903 313 123
L 25				8 948 419 001
L 45				8 908 419 102
L 413				8 908 412 013
L 600, 602				8 908 411 037
L 2000				8 908 411 043
L 2002				8 674 220 037

PL 20

C 30	2,2	µF	50	V	8 903 490 109
C 105	0,47	µF	50	V	8 903 490 120
C 110	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 156	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 410	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 415	4,7	µF	50	V	8 903 490 112
C 420	2,2	µF	50	V	8 903 490 109
C 618	10	µF	16	V	8 903 490 114
C 631	22	µF	6,3	V	8 903 490 115
C 663	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 664	6,8	µF	16	V	8 903 403 638
C 670	10	µF	16	V	8 903 490 114
C 750	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 800	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 802	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 803	220	µF	16	V	8 903 490 137
San Remo C 802	47	mF	5,5	V	8 943 405 000
C 811	2,2	µF	40	V	8 903 490 109
C 816	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 1101	10	µF	16	V	8 903 490 114
C 1111, 1121	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 1300	220	µF	16	V	8 903 490 137
C 1310	47	µF	10	V	8 903 490 147
C 1400	10	µF	16	V	8 903 490 325
C 1546, 1566	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 1641	4,7	µF	35	V	8 903 490 112
C 1643, 1651	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 1655	1000	µF	10	V	8 903 481 250
C 1661	4,7	µF	35	V	8 903 490 112
C 1663	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 1675	1000	µF	10	V	8 903 481 250
C 2000	2200	µF	16	V	8 903 490 150
C 2010	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 2052	47	µF	10	V	8 903 490 147

PL 71

Q 312	456 kHz	8 946 193 097
V 310	LA 3430	8 945 901 230
W 210		8 905 920 277
W 260		8 905 920 178

C 201, 235	2,2	µF	50	V	8 903 490 109
C 301	100	µF	16	V	8 903 490 144
C 310	10	µF	16	V	8 903 490 114
C 315	1	µF	50	V	8 903 490 107
C 316	3,3	µF	50	V	8 903 700 611
C 321	1	µF	50	V	8 903 490 107

L 205, 207, 208	8 928 411 015
L 238	8 928 411 006

V 210	BC 549 C	8 905 707 456
V 220	BC 548 C	8 905 707 455
V 230	BF 254	8 905 707 098
V 240	BC 559 C	8 925 707 106
V 260, 270	BC 548 C	8 905 707 455
D 000	1N 4148	8 905 405 822